SAMSUNG

User Manual

ST90/ST91

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Temel sorun giderme
- Hızlı başvuru
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpmasına ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaramalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezini ile iletişime geçin.

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.

İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.

Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.

- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.

Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.

Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.

Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.

Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.

Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.

Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- micro SD™, micro SDHC™, SD Association tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve ticari isimler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisans bilgileri için birlikte verilen CD-ROM'daki "OpenSourceInfo.pdf" dosyasına bakın.

Bu kullanım kılavuzunun yapısı

Temel işlevler 11

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 28

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 38

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 59

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 81

Fotoğraf makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 87

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	
Sahne	
Video klip	
Akıllı Film	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. modu işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Parlak (+)

Program ve Video klip klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: **[Deklanşör]** (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **Çekiyor** → **Beyaz dengesi**'ni seçin (**Çekiyor** ve ardından **Beyaz dengesi**'ni seçin anlamına gelir).
*	Ek açıklama

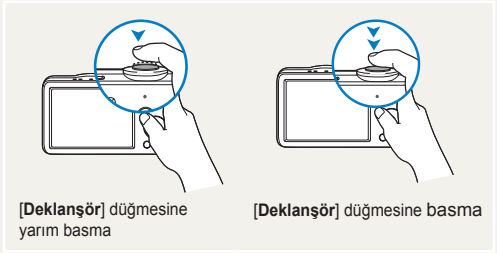
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın.
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın.

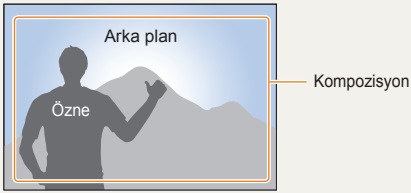


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basma

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu.
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler.
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi.



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Temel sorun giderme

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 41) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'i seçin. (sf. 70)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 42)
	Fotoğraflar net değil.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Öznenin odaklandığından emin olmak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 26) ● DIS işlevini kullanın. (sf. 25)
	Fotoğraflar gece çekiminde net değil.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştıkça deklanşör hızını düşer. Bu durum kameranın sabit tutulmasını zorlaştırır ve kameranın titremesine neden olabilir. ● SCENE modunda **Gece**'yi seçin. (sf. 34) ● Flaşı açın. (sf. 41) ● ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 42) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi karşınıza alarak çekim yapmaktan kaçının. ● SCENE modunda **Aydınlatma**'yı seçin. (sf. 30) ● Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 41) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 51) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 51) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 52)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- SCENE modu >Nesne Vurgusu ▶ 33
- SCENE modu >Güzellik çekimi ▶ 32
- Kırmızı göz, Kır.göz düzel. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 41
- Yüz algılama ▶ 46

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCENE modu >Gece ▶ 34
- SCENE modu >Gün Batımı, Şafak ▶ 30
- Flaş seçenekleri ▶ 41
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlığı ayarlamak için) ▶ 42

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. yüksek hiz ▶ 54

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCENE modu > Metin ▶ 30
- Makro, Oto makro (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 43
- Beyaz dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 52

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 51
- ACB (parlak arka planın önündeki öznelerin ışığını ayarlamak için) ▶ 51
- Ölçüm ▶ 52
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 54

Farklı efekt uygulama

- SCENE modu >Büyülü çerçeve ▶ 31
- Akıllı filtre efektleri ▶ 55
- Görüntü ayarı (doyma, netlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 58

Kameranın titremesini azaltma

- Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) ▶ 25

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 62
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 64
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 65
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 73
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 74
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 83
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 83
- Ekran dilini değiştirme ▶ 84
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 84
- Hafıza kartını biçimlendirme ▶ 84
- Sorun giderme ▶ 97

İçindekiler

Temel işlevler 11
Paketi açma 12
Kamera yerleşimi 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
Pili şarj etme 16
Kameranızı açma 16
Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri Tanıma 18
Seçenekler veya menüleri seçme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
Ekran türünü değiştirme 21
Sesi ayarlama 21
Fotoğraf çekme 22
Yakınlaştırma 23
Kameranın titremesini azaltma (DIS) 25
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 26

Gelişmiş işlevler 28
Çekim modları 29
Akıllı Otomatik modu kullanma 29
Sahne modunu kullanma 30
Büyülü Çerçeve modunu kullanmak 31
Güzellik Çekimi modunu kullanma 32
Nesne Vurgulama modunu kullanmak 33
Gece modunu kullanma 34
Program modunu kullanma 35
Video kaydetme 35
Sesli not kaydetme 37
Sesli not kaydetme 37
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 37

Çekim seçenekleri 38
Çözünürlük ve kalite seçme 39
Çözünürlük seçme 39
Görüntü kalitesini seçme 39
Zamanlayıcıyı kullanma 40
Karanlıkta çekim 41
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 41
Flaşı kullanma 41
ISO hızını ayarlama 42
Kameranın odağını değiştirme 43
Makro kullanma 43
Otomatik odak kullanma 43
İzleme otomatik odağını kullanma 44
Odak alanını ayarlama 45
Yüz algılama özelliğini kullanma 46
Yüzleri algılama 46
Kendi portrenizi çekme 47
Gülümseme çekimi 47
Göz kırpmayı algılama 48
Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 48
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 49
Parlaklığı ve rengi ayarlama 51
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 51
Arka ışığı dengeleme (ACB) 51
Ölçüm seçeneğini değiştirme 52
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 52
Seri çekim modlarını kullanma 54

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 55
Akıllı filtre efekti uygulama 55
Fotoğraflarınızı ayarlama 58

Oynatma/Düzenleme 59
Oynatma 60
Oynatma modunda başlatma 60
Fotoğrafları görüntüleme 65
Video oynatma 66
Sesli notları dinleme 67
Fotoğraf düzenleme 68
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 68
Fotoğrafı döndürme 68
Akıllı filtre efekti uygulama 69
Pozlama sorunlarını giderme 70
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 72
Dosyaları TV'de görüntüleme 73
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) 74
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 75
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma .. 77
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 78
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) 79
Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma .. 80

Ayarlar 81
Kamera ayarları menüsü 82
Ayarlar menüsüne erişme 82
Ses 83
Görüntü 83
Ayarlar 84

Ekler 87
Hata mesajları 88
Kameranın bakımı 89
Kameranızı temizleme 89
Kamerayı kullanma veya saklama 90
Hafıza kartları hakkında 91
Pil hakkında bilgi 93
Servis merkezine başvurmadan önce 97
Kameranın teknik özellikleri 100
Sözlük 104
Dizin 108

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 12
Kamera yerleşimi 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
- Pili şarj etme 16
- Kameranızı açma 16

Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri Tanıma 18
Seçenekler veya menüleri seçme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
- Ekran türünü değiştirme 21
- Sesi ayarlama 21

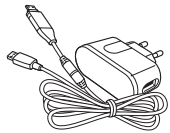
Fotoğraf çekme 22
- Yakınlaştırma 23
- Kameranın titremesini azaltma (DIS) 25

Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 26

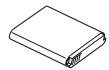
Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.

Kamera

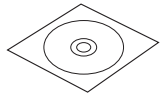


AC adaptörü/
USB kablosu

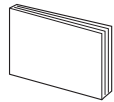


Şarj edilebilir pil

Askı



Kullanım Kılavuzu
CD-ROM'u

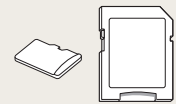


Kullanım Kılavuzu
Temel İşlemler

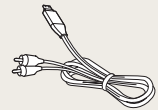
Çizimler sizdeki gerçek parçalardan farklı olabilir.

İsteğe bağlı aksesuarlar

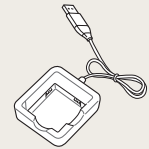
Kamera çantası



Hafıza kartı/
Hafıza kartı adaptörü



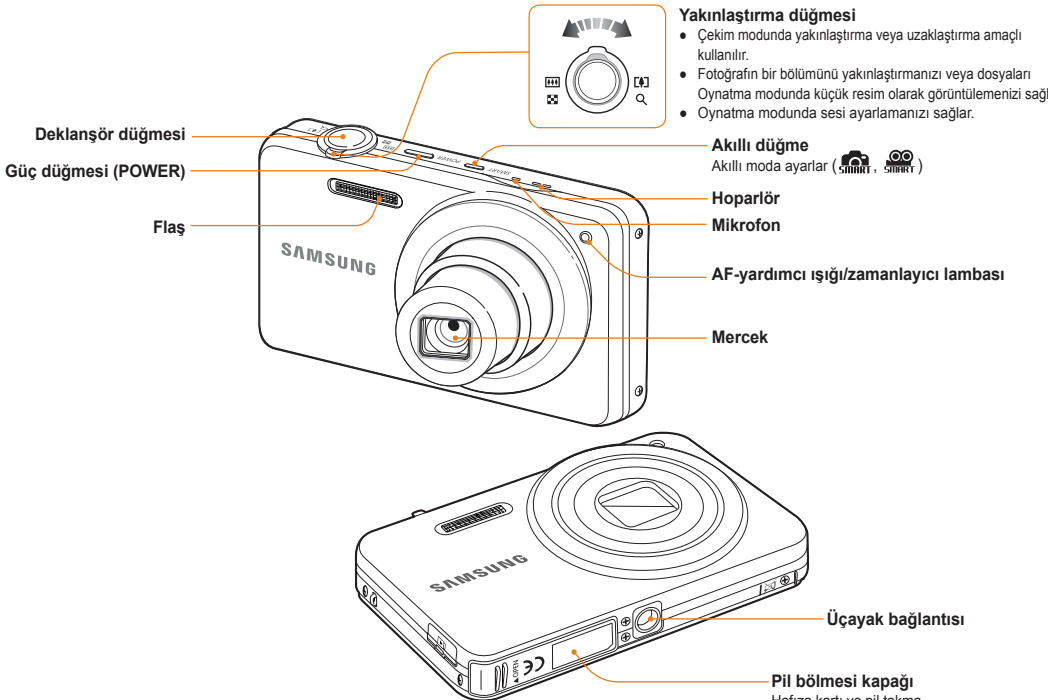
A/V kablosu

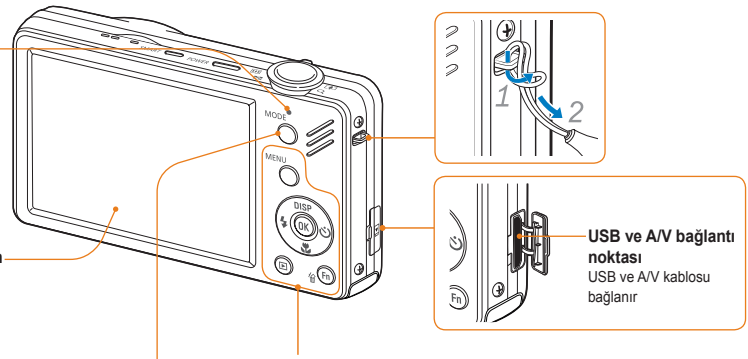


Pil şarj cihazı

Kamera yerleşimi

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





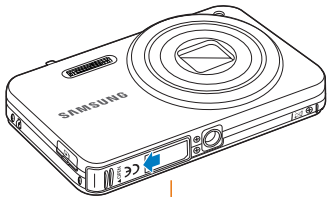
Mod düğmesi: : Çekim modları listesini açmanızı sağlar

Simge	Mod	Açıklama
SMART	**Akıllı Otomatik**	Kameranın algıladığı görüntüye uygun sahne modunu seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar.
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
SCENE	**Sahne**	Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Video klip	Video kaydetmenizi sağlar.

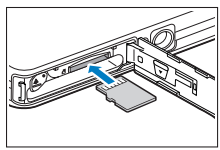
Düğme		Açıklama		
MENU	**MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar		
DISP OK	**Gezinti**		Çekim modunda	Ayar sırasında
		DISP	Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı gitme
			Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı gitme
			Flaş seçeneğini değiştirme	Sola gitme
			Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa gitme
OK	**OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar		
	Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar		
Fn	**İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar		

Pili ve hafıza kartını takma

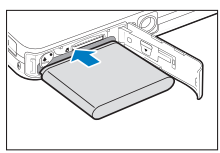
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

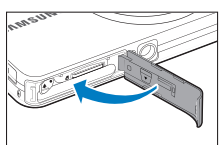


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

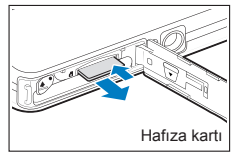


Pili Samsung logosu aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

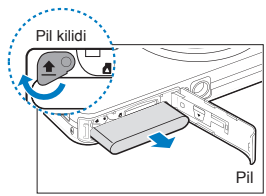




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kart kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



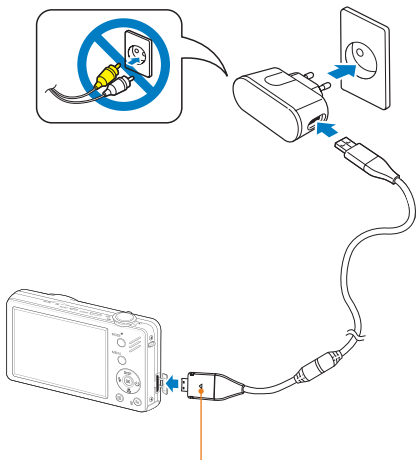
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

- Hafıza kartı takılı olmadığında yerleşik hafıza geçici depolama aygıtı olarak kullanılabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı kullanmaya başlamadan önce pili şarj ettiğinizden emin olun. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



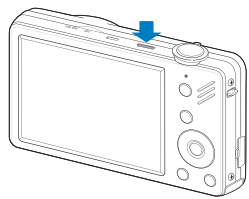
Gösterge ışığı

- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

Kameranızı açma

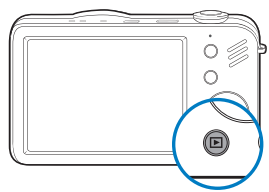
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 17)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



Kamerayı [▶] düğmesini yaklaşık 5 saniye süreyle süreyle basılı tutarak açtığınızda, kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

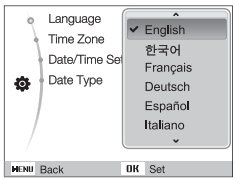
Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

1 [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

2 **Language** seçeneğini belirlemek için [⏲] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

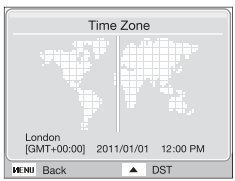


3 Bir dil seçmek için [**DISP**] veya [✋] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 **Time Zone** (Saat Dilimi) seçeneğini belirlemek için [**DISP**] veya [✋] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

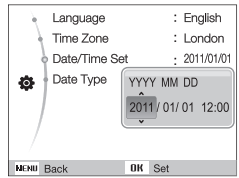
5 Saat dilimini seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın ve sonra [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



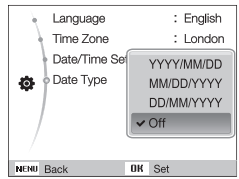
6 **Date/Time Set** (Tarih/Saat Ayarla) seçimi için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [⏲] veya [**OK**]'ye basın.

7 Bir öğeyi seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



8 Tarih ve saat ayarlamak için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [**OK**]'ye basın.

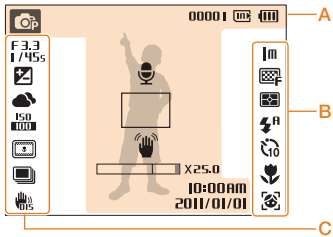
9 **Date Type** (Tarih Tipi) seçimi için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [⏲] veya [**OK**]'ye basın.



10 Tarih biçimini seçmek için [**DISP**] veya [✋]'ya basın ve [**OK**]'ye basın.

Simgeleri Tanıma

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarj oldu • : Kısmi şarj oldu • : Şarj olması gerekiyor
	Sesli not (Açık)

Simge	Açıklama
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
X25.0	Yakınlaştırma oranı
10:00AM 2011/01/01	Geçerli tarih ve saat

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
30	Çekim hızı
	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama

C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
F3.3 1/455	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO 100	ISO hızı
	Akıllı filtre efekti
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast, doyma)
	Ses kapalı
	Seri çekim türü
DIS	Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)

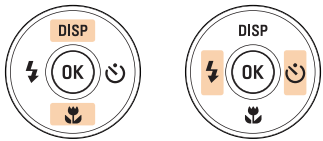
Seçenekler veya menüleri seçme

[MENU] düğmesine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak seçenekleri belirleyebilirsiniz ([DISP], [🌷], [ϟ], [⏲]). Onaylamak için [OK] düğmesine basın.

[Fn] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [🌷] düğmesine basın.
- Sola veya sağa gitmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

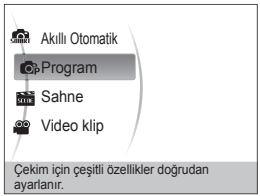
Önceki menüye geri gitmek için [MENU] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Obtüratör**] düğmesine yarım basın.

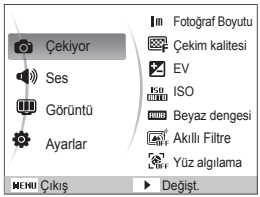
Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini belirleme

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Program**'a gitmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

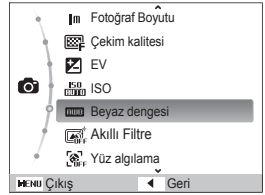


3 [**MENU**] düğmesine basın.

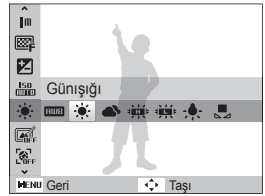


4 **Çekiyor**'a gitmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın ve ardından [] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 **Beyaz dengesi**'ne gitmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın ve ardından [] veya [**OK**] düğmesine basın.



6 Beyaz dengesi seçeneğine gitmek [] veya [] düğmesine basın.



7 [**OK**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Ekranın temel ayarlarını ve sesi istediğiniz şekilde nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için ekran stili seçin.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] düğmesine basın.

Mod	Açıklama
Çekim	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Kalan fotoğraf sayısı (veya kayıt süresi) ve pil simgesi dışında çekim bilgilerini gizleyin
Oynatma	• Mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin • Mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve çekim tarihi hariç mevcut dosyayla ilgili bilgileri gösterir

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** → **Bip sesi** → bir seçenek belirleyin.

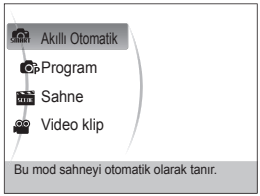
Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

Fotoğraf çekme

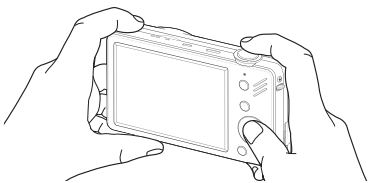
Akıllı Otomatik modunda kolayca fotoğraf çekmek için temel işlemleri kolayca ve hızlıca öğrenin.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

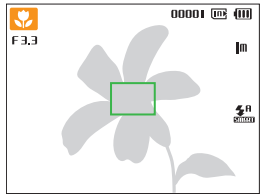
2 **Akıllı Otomatik**'a gitmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.



3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odakta olmadığını gösterir.

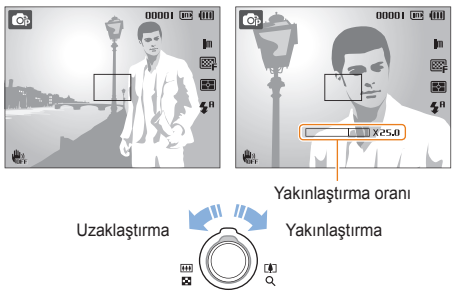


5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 26. sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

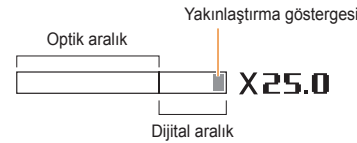
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Fotoğraf makinenizin 5X optik yakınlaştırma, 2X Intelli yakınlaştırma ve 5X dijital yakınlaştırması vardır. Intelli yakınlaştırma ve dijital yakınlaştırma aynı anda kullanılamaz.



Videolar için mevcut yakınlaştırma oranları fotoğraf yakınlaştırma oranından farklıdır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Optik ve dijital yakınlaştırmaları kullanarak, 25 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Dijital yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Intelli Yakınlaştırma

Eğer yakınlaştırma göstergesi Intelli aralığındaysa, kameranız Intelli yakınlaştırma kullanır. Intelli yakınlaştırma kullanırsanız, fotoğraf çözünürlüğü yakınlaştırma oranına göre değişir. Optik ve Intelli yakınlaştırmanın ikisini de kullanarak, 10 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

- Intelli yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Intelli yakınlaştırma sadece 4:3 oranında çözünürlük ayarladığınızda mevcut olur. Inelli yakınlaştırma açıkken başka bir çözünürlük oranı ayarlarsanız, Intelli yakınlaştırma otomatik olarak kapatılacaktır.
- Intelli yakınlaştırma, dijital yakınlaştırmadan daha az kalite kaybı ile fotoğraf yakalamanıza yardım eder. Ancak, fotoğraf kalitesi optik yakınlaştırma kullanarak elde edeceğinizden düşük olabilir.

Intelli yakınlaştırmayı ayarlama

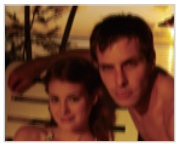
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Intelli Yakınlaştırma** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Intelli yakınlaştırmayı devre dışı bırak.
	Açık: Intelli yakınlaştırmayı aktifleştir.

Kameranın titremesini azaltma (DIS)

Kamera titremesini Çekim modunda dijital olarak azaltın.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

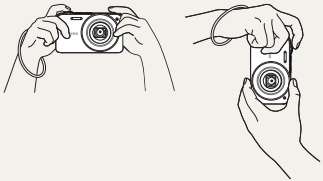
2 **Çekiyor** → **DIS** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: DIS işlevini devre dışı bırakma.
	Açık: DIS işlevini etkinleştirme.

- DIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı çok düşükse (örn., modunda)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- Bazı sahne modlarında, DIS özelliği kullanılamaz.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.

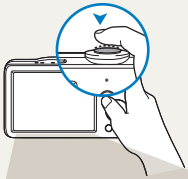
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

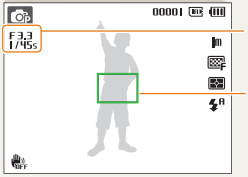


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.



Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

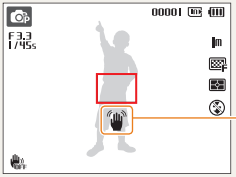
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görüntüleniyorsa fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kamera titremesini dijital olarak azaltmak için işlevini seçin. (sf. 25)

Ekranda göründüğünde



Kameranın titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

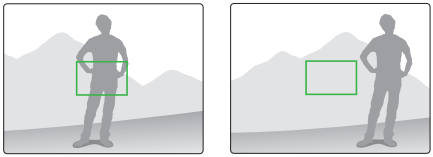
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 41)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 42)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler var (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değil

Odak kilidini kullanma

Odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 41)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 54)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 29
- Akıllı Otomatik modu kullanma 29
- Sahne modunu kullanma 30
- Büyülü Çerçeve modunu kullanmak 31
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 32
- Nesne Vurgulama modunu kullanmak 33
- Gece modunu kullanma 34
- Program modunu kullanma 35
- Video kaydetme 35

Sesli not kaydetme 37
- Sesli not kaydetme 37
- Bir fotoğrafa sesli not ekleme 37

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Akıllı Otomatik modu kullanma

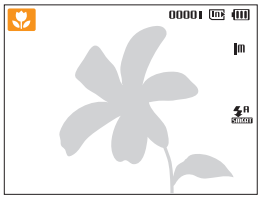
Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız bu mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Akıllı Otomatik**'nu seçin.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir mod simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.

Simge	Açıklama
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Kamera ve özne bir süre sabit olduğunda görüntülenir. Yalnızca karanlıkta çekim yaparken kullanılabilir.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Havai fişek fotoğrafı çekerken görüntülenir. Bu seçenek yalnızca üçayak kullanırsanız açık olur.

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera doğru sahne modunu algılamazsa, SMART simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim koşullarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullanırsanız öznenin hareketine bağlı olarak modu algılanamayabilir.
- SMART modunda, uygun sahneleri seçmek için ayarları sık sık değiştirdiğinden, kamera daha fazla pil gücü tüketir.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → bir sahne seçin.

- Sahne modunu değiştirmek için [**MODE**]'ye basın ve **Sahne** → bir sahne seçin.
- Büyülü Çerçeve modu için, sayfa 31'de "Büyülü Çerçeve modunu kullanmak" e bakın.
- Güzellik Çekimi modu için bkz. "Güzellik Çekimi modunu kullanma", sayfa 32.
- Nesne Vurgulama modu için, sayfa 33'te "Nesne Vurgulama modunu kullanmak"e bakın.
- Gece modu için bkz. "Gece modunu kullanma", sayfa 34.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Büyülü Çerçeve modunu kullanmak

Büyülü Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektlerini uygulayabilirsiniz. Seçtiğiniz çerçeveye göre fotoğraflarınızın şekli ve hissi değişecektir.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Büyülü çerçeve**'u seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Çekiyor** → **Çerçeve** → bir seçenek seçin.

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Büyülü Çerçeve modunda, çözünürlük otomatik olarak 2M ayarlanır.
- Büyülü Çerçeve modunda kameranızı bir TV'ye bağlarsanız otomatik olarak Oynatma moduna geçer. Oynatma modunda fotoğraf çekemezsiniz.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

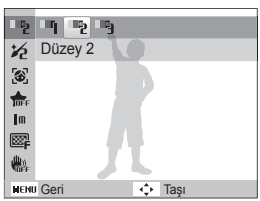
İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Güzellik çekimi**'u seçin.

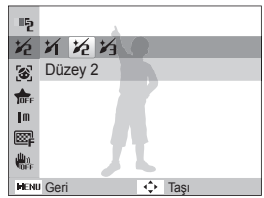
3 Kişinin cildinin daha açık görünmesini sağlamak için (yalnızca yüz) [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Çekiyor** → **Yüz tonu** → bir seçenek seçin.
- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



5 Yüzdeki sorunları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Çekiyor** → **Yüz rötuşu** → bir seçenek belirleyin.
- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Odak uzaklığı **Oto makro** olarak ayarlanır.

Nesne Vurgulama modunu kullanmak

Nesne Vurgulama modu bölge derinliğini ayarlayarak nesneyi daha ayırt edilebilir hale getirir.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

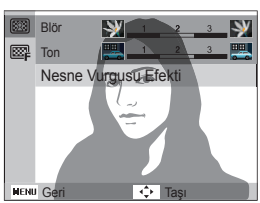
2 **Sahne** → **Nesne Vurgusu**'u seçin.

3 Fotoğraf makinesini ekranda görüntülenen optimum mesafeye göre konumlandırın.
- Optimum mesafe kullandığınız yakınlaştırma oranına bağlı olarak değişecektir.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Çekiyor** → **Nesne Vurgusu Efekti**'u seçin.

6 **Blör** veya **Ton** ayarlamak için bir seçenek seçin.
- **Blör**: Değer ne kadar yüksek olursa, fotoğraftaki blör efekti o kadar yoğundur.
- **Ton**: Değer ne kadar yüksek olursa fotoğraf o kadar parlaktır.



7 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Fotoğraf makinesi nesne vurgulama efekti uygulayabileceği zaman, ( ) belirecektir.
- Fotoğraf makinesi nesne vurgulama efekti uygulayamayacağı zaman, ( ) belirecektir. Eğer bu durum olursa, fotoğraf makinesi ve özne arasındaki mesafeyi ayarlayın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Nesne Vurgulama modundaki mevcut çözünürlükler ( )'dir.
- Eğer çekim mesafesi optimum aralıkta değilse, bir fotoğraf yakalayabilirsiniz ama nesne vurgulama efekti uygulanmayacaktır.
- Nesne vurgulama efekti karanlık yerlerde kullanılamaz.
- Nesne vurgulama efekti 3X veya daha yüksek optik yakınlaştırma ile kullanılamaz.
- Özne Vurgu modunda dijital yakınlaştırma yoktur.
- Fotoğraf makinesi efekti uygulamak için 2 ardışık fotoğraf yakaladığından fotoğraf makinesinin sallanmasını önlemek için üç ayak kullanın.
- Özne ve arka plan renklerinin ciddi bir kontrastı olmalıdır.
- En iyi efekt için özneler arka plandan uzakta konumlandırılmalıdır.

Gece modunu kullanma

Gece çekimine uygun seçeneklerle fotoğraf çekmek için Gece modunu kullanın. Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.

3 Özneyi çerçeveye yerleştirin ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam basın.

Gece modunda pozlamayı ayarlama

Gece modunda, deklanşör kapanana kadar olan süreyi uzatmak için yavaş deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Aşırı ışığı önlemek için diyafram değerini arttırın.

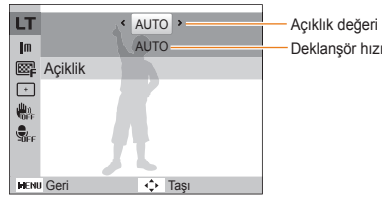
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Gece**'u seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Çekiyor** → **Uzunsüreli poz**'u seçin.

5 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



6 Bir seçenek belirleyin.

- **AUTO**'yu seçerseniz açıklık değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

7 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

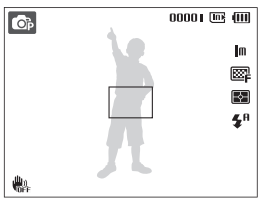
8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın.

Program modunu kullanma

Program modunda çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz (deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç).

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. **Program**'nu seçin.
3. Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın.)



4. Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
5. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Video kaydetme

Film modunda, 1280x720 çözünürlükte yüksek tanımlı videolar kaydedebilirsiniz. 1280x720 çözünürlükte 4 GB'a kadar (yaklaşık 11 dakika) kayıt yapabilirsiniz. Kamera kaydedilen videoları MJPEG dosyası olarak saklar.

- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın. (sf. 39)
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.

1. Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.
2. **Video klip**'nu seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **Video klip** → **Çekim hizi** → bir çekim hızını (saniyedeki çekim sayısı) seçin.
   - Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

Çözünürlüğe ve çekim hızına bağlı olarak, video ana ekranda görüntülenen asıl boyutundan daha küçük görünebilir.

5 [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Video klip** → **Canlı Ses** → bir ses seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Canlı Ses işlevini açar.
OFF	**Canlı Ses Kapalı**: Canlı Ses işlevini kapatır.
	Sessiz: Sesleri kaydetmez.

7 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın.)

8 Kayda başlamak için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

9 Kaydı durdurmak için **[Deklanşör]** düğmesine tekrar basın.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonu engellemeyin.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olabilir.

Kaydı duraklatmak için

Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.

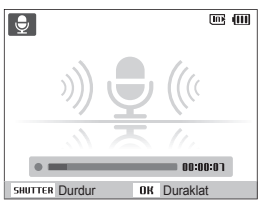
Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kayit**'i seçin.
3. Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
   - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.



4. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
5. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kisa not**'u seçin.
3. Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
   - Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.
4. Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sürekli, **U. yüksek hiz** veya **AEB** seçenekleri öğesine ayarladığınızda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 39
- Çözünürlük seçme 39
- Görüntü kalitesini seçme 39

Zamanlayıcıyı kullanma 40

Karanlıkta çekim 41
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 41
- Flaşı kullanma 41
- ISO hızını ayarlama 42

Kameranın odağını değiştirme 43
- Makro kullanma 43
- Otomatik odak kullanma 43
- İzleme otomatik odağını kullanma 44
- Odak alanını ayarlama 45

Yüz algılama özelliğini kullanma 46
- Yüzleri algılama 46
- Kendi portrenizi çekme 47
- Gülümseme çekimi 47
- Göz kırpmayı algılama 48
- Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma 48
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) ... 49

Parlaklığı ve rengi ayarlama 51
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 51
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 51
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 52
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 52

Seri çekim modlarını kullanma 54

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 55
- Akıllı filtre efekti uygulama 55
- Fotoğraflarınızı ayarlama 58

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda yazdırılır.
12M	**4320 X 2880**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
10M	**4320 X 2432**: A2 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648 X 2736**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video kaydederken

1 modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Video klip** → **Film Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
640	**640 X 480**: Standart bir TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPEG formatında kaydedilir. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Çekim kalitesi** → bir seçenek belirleyin.

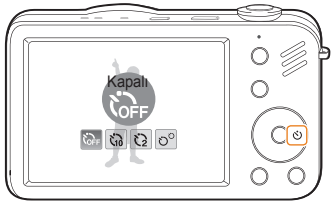
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Zamanlayıcı devre dışı.
10	**10 sn**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
2	**2 sn**: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
2	**Çift**: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [⏲] düğmesine basın.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda, zamanlayıcı işlevini kullanamazsınız.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

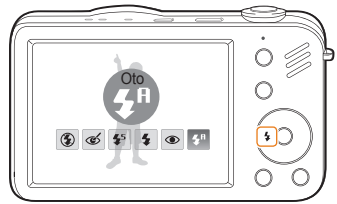
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın. “Flaş kullanma” bölümündeki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yapılırken kamera titreme uyarısı ( ) görüntülenir.
	Oto: Kamera modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Seçenek	Açıklama
	Kır.göz düzel.*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Yavaş senk: ● Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. ● Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı ( ) uyarısı görüntülenecektir.
	Doldur: ● Flaş her zaman yanar. ● Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.
	Kırmızı göz*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. ● Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.
* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar harekete etmeyin.

- **Sürekli**, **U. yüksek hiz**, **AEB** seçeneklerini ayarladıysanız veya **Knd prtrenz** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 100)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hiz** ayarlandığında ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- ISO 3200 seçildiğinde, görüntü boyutu 3M'nin altına sabitlenir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını öznelere göre nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Makro kullanma

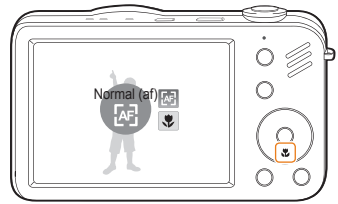
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma.” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

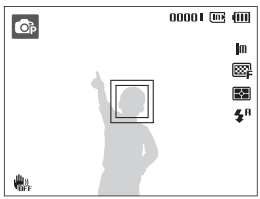
Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanılırken 150 cm'den uzak)
	Makro: 5-80 cm uzaklıktaki bir nesneye odaklanır. (yakınlaştırma kullanırken 100 cm-150 cm)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odağını kullanma

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneğini belirleyin.
3. Takip etmek istediğiniz özneye odaklanın ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya çok fazla hareket ediyor
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsunuz
  - özne ile arka planın renkleri veya desenleri aynı
  - kamera çok fazla titriyor

  Bu durumlarda odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir ( ).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odağı sabitleyemezse odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür ( ).
- Bu işlevi kullanırsanız, otomatik çekim seçeneklerini, Yüz Algılama seçeneklerini ve Akıllı Filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Odak alanı** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkez noktayı odaklar. (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur)
	Çoklu oto.o.: Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayın ve izleyin. (sf. 44)

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

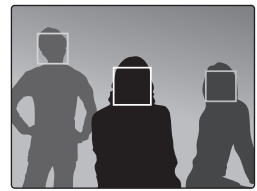
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırp algl'yı seçin.** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Kamera otomatik olarak tanımlanan yüzü izler.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özne arkadan aydınlatılıyor veya ışık koşulları değişken
  - öznenin yüz ifadesi belirgin bir şekilde değişiyor
- Yüz tanıma, bir akıllı filtre efekti kullanılırken veya görüntü ayarlama seçeneğinde veya **İzleme oto.o.** ile kullanıldığında mevcut değildir.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 61) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok 10 kişinin yüzünü algılayabilir).



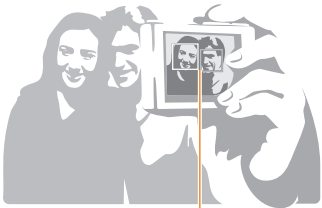
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Normal**'i seçin.
- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- **Sürekli**, **U. yüksek hız**, **AEB** gibi seri çekim seçeneklerini ayarlarsanız algılanan yüzler kaydedilmeye bilir.

Kendi portrenizi çekme

Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır.



Yüzler merkezde olduğunda kamera hızla öter.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

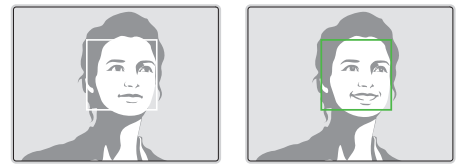
2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Knd prtrenz**'ni seçin.

3 Bir bip sesi duyduğunuzda **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Ses ayarlarında **Ses Seviyesi** ayarını kapatırsanız, kameradan bip sesi gelmez. (sf. 83)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi**'ni seçin.

- Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

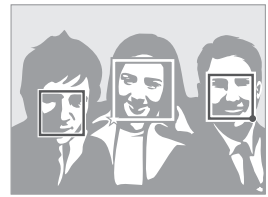
1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor → Yüz algılama → Göz kırp algl'yı seçin.**'yı seçin.

- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz kırpma algılama başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" mesajı görüntülenir. Başka bir fotoğraf çekin.

Akıllı yüz algılama özelliğini kullanma

Kamera sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder (en çok 10 kişi). Bu özellik sayesinde odaklanmada otomatik olarak bu yüzlere öncelik verilir. Bu özellikten yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.



1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor → Yüz algılama → Akıllı Yüz Tanıma**'yı seçin.

- En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.
- : Favori yüzleri gösterir (Favori yüzleri kaydetmek için bkz. sf. 49).
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzleri gösterir.

- Aydınlatma koşullarına, öznenin duruşundaki veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak kamera yüzleri yanlış algılayıp yanlış kaydedebilir.
- Kamera 12 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 12 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 yüz algılayabilir.

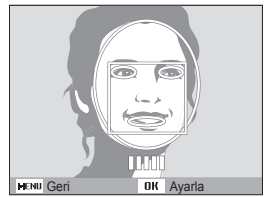
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Akıllı FR Dznlme** → **Yıldızım** seçeneğini belirleyin.

3 Öznenizin yüzünü oval kılavuz çizgisiyle hizalayın ve yüzü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Eğer özne oval kılavuza hizalı değilse, beyaz çerçeve belirmez.
- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.

4 Fotoğraf çekmeyi bitirdiğinizde yüz listesi görüntülenir.
- Sık kullandığınız yüzler yüz listesinde ★ simgesiyle gösterilir.

- En çok 8 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Akıllı FR Dznlme** → **Yüz Listesi** seçeneğini belirleyin.

- Favori yüzlerinizin sıralamasını değiştirmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin. (sf. 61)
- Favori yüzleri iptal etmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin. (sf. 61)

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **EV**'yi seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 54)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ACB** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

Sürekli, **U. yüksek hız**, **AEB** seçenekleri öğesine ayarladığınızda ACB özelliği kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Ölçüm**'ü seçin → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: ● Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: ● Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. ● Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. ● Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: ● Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. ● Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin.

AWB (Otomatik bd)

(Günışığı)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** → bir seçenek seçin.

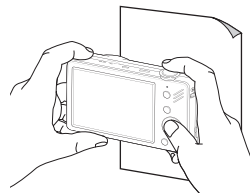
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanmanızı sağlar.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar): Önceden tanımladığınız ayarları kullanın.

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** → **Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar)**'ü seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

- Flaş, zamanlayıcıyı ve ACB'yi ve akıllı filtreyi yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz** seçildiğinde çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçilen yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamaz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Film ilerletme** → bir seçeneği belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hiz: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğrafları çeker (saniyede 6 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
AEB	**AEB**: • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üçayak kullanın.

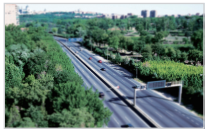
Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Akıllı filtre efektleri uygulayarak veya bazı değişiklikler yaparak foroğraflarınızı nasıl iyileştireceğinizi öğrenin.

Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.



Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık Gözü

Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Akıllı Filtre** seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Program modunda kullanılabilir filtreler

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Minyatür: Öznenin minyatür olarak belirmesini sağlamak için eğme-kaydırma efektini uygulayın.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü parlaklık azaltma efektlerini uygulayın.
	Yarım Ton Nokta: Bir yarım ton efekti uygulayın.
	Eskiz: Bir kalem eskizi efekti uygulayın.
	Balık gözü: Balık gözü merceğin görsel etkisini taklit etmek için çerçevenin kenarlarını siyahlaştırın ve nesnelere bozulma uygulayın.
	Buğu Giderici: Bir fotoğrafı daha net yapın.
	Klasik: Siyah ve beyaz etkisi uygulayın.
	Retro: Bir sepya ton efekti uygulayın.
	Negatif: Bir negatif film efekti uygulayın.
	Özel RGB: Bir renk değerini özelleştirin.

Film modunda kullanılabilir filtreler

Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Palet Efekti 1: Keskin kontrast ve kırmızı renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
	Palet Efekti 2: Sahneleri temizleyin ve yumuşak mavi ton vererek temizleyin.
	Palet Efekti 3: Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
	Palet Efekti 4: Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.
	Minyatür: Öznenin minyatür olarak belirmesini sağlamak için eğme-kaydırma efektini uygulayın.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü parlaklık azaltma efektlerini uygulayın.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Bir fotoğrafı daha net yapın.
	Klasik: Siyah ve beyaz etkisi uygulayın.
	Retro: Bir sepya ton efekti uygulayın.
	Negatif: Bir negatif film efekti uygulayın.
	Özel RGB: Bir renk değerini özelleştirin.

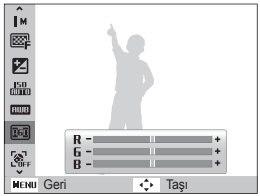
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz, video oynatma süresinin hızı artar.
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz, kamera sesi kaydetmez.
- Video kaydederken **Minyatür**, **Parlaklığı Azaltma**, **Balık gözü** veya **Buğu Giderici** seçeneğini seçerseniz, kayıt hızı 15 ve kayıt çözünürlüğü 640'den düşük olarak ayarlanır.
- Akıllı filtre efektleri ayarlarsanız Yüz Algılama seçeneklerini, ACB, Seri Çekim seçeneklerini veya Görüntü Ayarlama seçeneklerini, Intelli yakınlaştırma veya İzleme Oto. O. İşlevlerini kullanamazsınız.
- **Eskiz** seçeneğini seçtiğinizde, çözünürlük 5M ve daha düşük olarak değişir.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **Akıllı Filtre** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

5 Seçin [**OK**].

Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız **0**'ı seçin. (baskı için uygun)
- Bu işlevi kullanırsanız, yüz tanıma ve akıllı filtre seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 60
- Oynatma modunda başlatma 60
- Fotoğrafları görüntüleme 65
- Video oynatma 66
- Sesli notları dinleme 67

Fotoğraf düzenleme 68
- Fotoğrafların boyutunu değiştirme 68
- Fotoğrafı döndürme 68
- Akıllı filtre efekti uygulama 69
- Pozlama sorunlarını giderme 70
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 72

Dosyaları TV'de görüntüleme 73

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için) ... 74
- Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 75
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 77
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) ... 78

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için) ... 79

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma 80

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve dosyaları yönetmeyi öğrenin.

Oynatma modunda başlatma

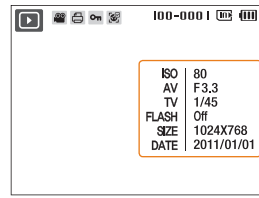
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Kamera çok büyük olan veya başka üreticilerin makineleriyle çekilen dosyaları düzgün olarak oynatmayacaktır.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Video dosyası
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğrafta kayıtlı bir yüz var; Yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [DISP] düğmesine basın.

Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizi sıralayabilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Sıralamayı Düzenle** seçeneğini belirleyin.

3 Listeden bir yüz seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

4 Yüzün sırasını değiştirmek için [**DISP**] veya [✿] düğmesine basın ve sonra [**Fn**] düğmesine basın.

Favori yüzlerinizi iptal etme

Favori yüzlerinizi silebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir bellek kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Yıldızımı Sil** seçeneğini belirleyin.

3 Bir yüz seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

4 [**Fn**] düğmesine basın.

5 **Evet**'i seçin.

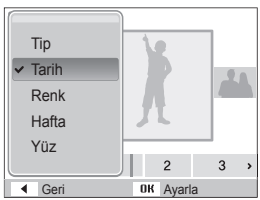
Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.

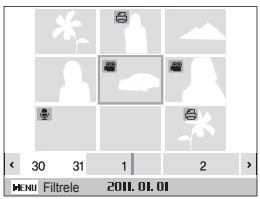
4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.
- Dosyalarda hızla ilerlemek için basılı tutun.

5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda 9 veya 20 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün).

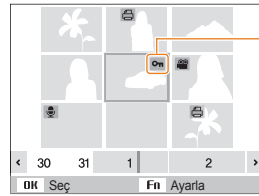


Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**], [ ], [ ] veya [ ] düğmesine basın.
Dosyaları silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç**'i belirleyin.
   - Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.
3. Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.



4. [**Fn**] düğmesine basın.

Korumalı bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1. Oynatma modunda bir dosya seçin ve [**Fn**] düğmesine basın.
2. Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1. Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Sil**'i seçin.
3. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.
4. [**Fn**] düğmesine basın.
5. **Evet**'i seçin.

Tüm dosyaları silmek için,

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

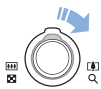
Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.
3. Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

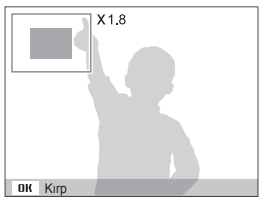
Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme



Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa döndürün (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola döndürün).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[**DISP**], [✋], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[**OK**] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Slayt Gösterisi**'ni seçin.
3. Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak **Kapalı** seçildiğinde kullanılabilir.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
Efekt	• Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. • Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat**'ı seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için [OK] ve arkasından [ϟ] ya da [⏲] düğmesine basın.

Video oynatma

Video oynatabilir, bir videodan bir görüntü yakalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[⏲]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.

2 [] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[]	İleri taramanızı sağlar.
[]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Sesli Not** → **Açık**'ı seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Korumalı dosyalara bir sesli not ekleyemezsiniz.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

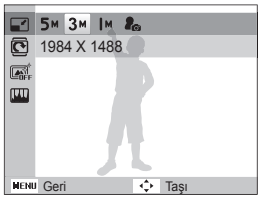
Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

- Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.
- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için simgesini seçin. (sf. 83)

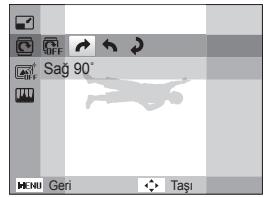


Kullanılabilir seçenekler, seçilen fotoğrafın boyutuna bağlı olarak değişir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Döndürülen fotoğraf yeni bir dosya olarak değil aynı dosya olarak kaydedilecektir.

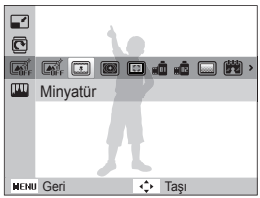
Akıllı filtre efekti uygulama

Benzersiz görüntü oluşturmak için fotoğraflarınıza filtre efekti uygulayın.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Akıllı Filtre**'i seçin.

3 Bir efekt seçin.



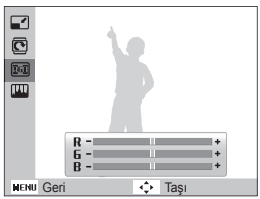
Seçenek	Açıklama
	Normal: Efekt yok.
	Minyatür: Öznenin minyatür olarak belirmesini sağlamak için eğme-kaydırma efektini uygulayın.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü parlaklık azaltma efektlerini uygulayın.
	Yumuşak Odak: Yüzdeki kusurları gizleyin veya olağanüstü efektler uygulayın.
	Eski Film 1: Eski film efekti 1'i uygulayın.
	Eski Film 2: Eski film efekti 2'yi uygulayın.
	Yarım Ton Nokta: Bir yarım ton efekti uygulayın.
	Eskiz: Bir kalem eskizi efekti uygulayın.
	Balık gözü: Balık gözü merceğin görsel etkisini taklit etmek için çerçevenin kenarlarını siyahlaştırın ve nesnelere bozulma uygulayın.
	Buğu Giderici: Bir fotoğrafı daha net yapın.
	Klasik: Siyah ve beyaz etkisi uygulayın.
	Retro: Bir sepya ton efekti uygulayın.
	Negatif: Bir negatif film efekti uygulayın.
	Özel RGB: Bir renk değerini özelleştirin.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Akıllı Filtre** → **Özel RGB**'yi seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB**'yi seçin.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kır.göz düzel.**'i seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu**'nu seçin.

3 Bir düzey seçin.
- Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Parlaklık/kontrast/doyma ayarı

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla**'yı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
☀	Parlaklik
◐	Kontrast
♣	Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.
- Dahili bellekte saklanan fotoğraflar için DPOF'u ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

3 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [Fn] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz kopya sayısını seçmek için [**DISP**] veya [ ] ve [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Ayarlarınızı sıfırlamanızı sağlar.

6 **Seç** seçeneğini belirlerseniz, bir fotoğrafa gidin ve baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [Fn] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz baskı boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [ ] ve [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

Tüm fotoğrafları aynı anda kontrol etmek için fotoğrafları küçük resimler olarak bastırın.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

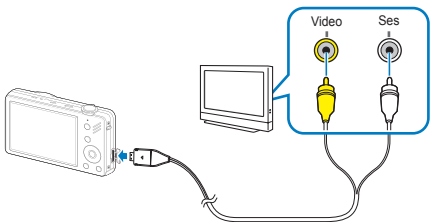
2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayabilir ve fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **Videoçkş**'ı seçin.
3. Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin.
4. Kameranızı ve TV'yi kapatın.
5. A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6. TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
7. Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.
8. Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Windows için)

Dahili Intelli-studio programını kullanarak dosyaları bilgisayarınıza aktarın. İsterseniz dosyaları düzenleyebilir veya favori web sitelerinize yükleyebilirsiniz.

Intelli-studio için gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücü • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • 1024 x 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası, Microsoft DirectX 9.0c veya sonraki sürümü

* Programlar Windows XP, Windows Vista ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

- Bilgisayar gerekli özelliklere sahip olsa da Intelli-studio bazı bilgisayarlarda doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gerekli özelliklere sahip değilse, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmek için Windows XP/Vista/7 ya da Mac OS 10.4 veya daha yeni sürümleri kullanmalısınız.

Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

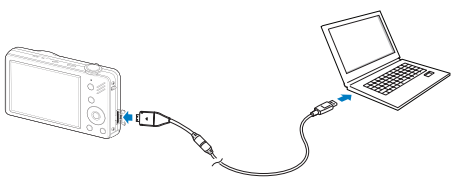
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Açık'**ı seçin.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



> Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır ve Intelli-studio otomatik olarak açılır.

> USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

7 **Evet'**i seçin.

- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

> Windows 7, Windows Vista'da, Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe** seçin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatma ve düzenleme amaçlı dahili bir programdır. Dosyaları Flickr veya YouTube gibi web sitelerine de yükleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programda **Help** → **Help'**i seçin.

- Şablonları kullanarak slayt gösterileri oluşturmak gibi daha fazla özelliği kullanabilmek için program araç çubuğundan **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** seçerek Intelli-studio'nun tam sürümünü yükleyin.
- Program araç çubuğundan **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** seçeneğini seçerek kameranızın aygıt yazılımını güncelleyebilirsiniz.
- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır.
  Programı yüklemek için **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'yi (Intelli-studio'yu PC'ye yükle) seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

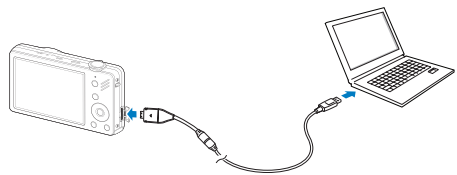
Simge	Açıklama
❶	Menüleri açma.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçin.
❹	Video düzenleme moduna geçin.
❺	Paylaşım modunu değiştirme. (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❻	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme.
❼	Dosya türünü seçin.
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme.
❾	Bağlı kameradaki dosyaları görüntüleyin veya gizleyin.
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme.
⓫	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntülemenizi sağlar.
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma.
⓭	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atma.
⓮	Bir önceki veya sonraki klasöre gidin.
⓯	Dosyaları yazdırın, harita üzerinde görüntüleyin, My Folder içinde depolayın veya yüzler kaydedin.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Kapalı**'yı seçin.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yönetimiyle aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 OC ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılır mesajı tıklatın.

4 Güvenli çıkartmayı gösteren mesaj kutusuna tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

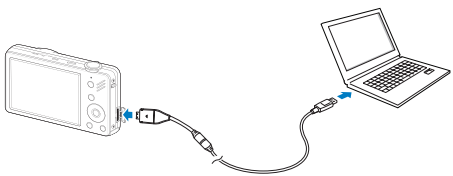
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya sonraki sürümü desteklenir.

1 USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**, olarak ayarlarsanız, açılan pencerede **Bilgisyr** seçeneğini belirleyin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir fotoğraf yazıcıda (PictBridge) yazdırma

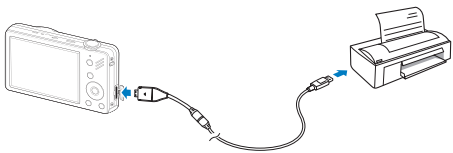
Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin.

3 **Yazıcı**'yı seçin.

4 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



5 Kameranızı açın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak algılar.

6 Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma".

7 Yazdırmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya adi: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sifirla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Fotoğraf makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Kamera ayarları menüsü 82
- Ayarlar menüsüne erişme 82
- Ses 83
- Görüntü 83
- Ayarlar 84

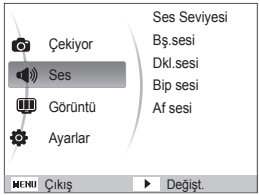
Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

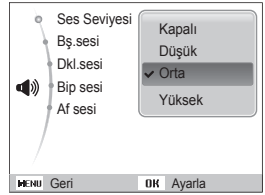
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Menü seçin.



Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 83)
	Görüntü: Başlangıç resmi ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 83)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 84)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. ● **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. ● **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. ● **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 68) ● Belleğe yalnızca bir kullanıcı görüntüsü kaydedilir. ● Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Gör. parlakliği	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto**, **Koyu**, **Normal**, **Parlak***) **Oto** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basın.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarihi ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**, **Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. ● Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Fotoğraflarınızı yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. ● SMART modunda **Metin** seçeneğini seçerseniz kamera tarih ve saati göstermeyecektir.
Otom. Kapat	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, Finlandiya, Almanya, İngiltere, İtalya, Kuveyt, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland, Norveç.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Af lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
USB	Bir bilgisayar veya yazıcı ile USB bağlantısında kullanılacak işlevi seçmenizi sağlar. ● **Bilgisyr***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. ● **Mod Seç**: Kameranızı başka bir cihaza bağlarken bir USB modu seçin.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intellistudio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı, Açık***)

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 88
Kameranın bakımı 89
- Kameranızı temizleme 89
- Kamerayı kullanma veya saklama 90
- Hafıza kartları hakkında 91
- Pil hakkında bilgi 93

Servis merkezine başvurmadan önce 97
Kameranın teknik özellikleri 100
Sözlük 104
Dizin 108

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

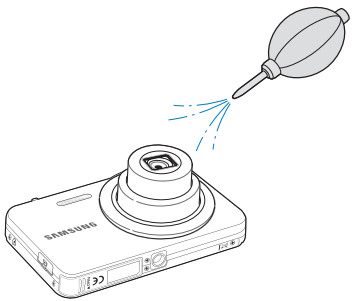
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan bellek kartı kameranızda kullanılamıyor. microSD, microSDHC bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

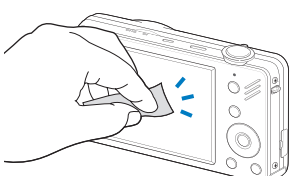
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

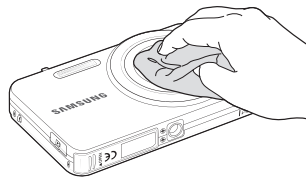
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Elleriniz ıslakken bataryaya, adaptöre veya bellek kartına dokunmayın. Kamerayı elleriniz ıslakken çalıştırmanız ameraya hasar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanın

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama taşırken, mercekte veya kameranın dahili parçalarında yoğunlaşma olabilir. Bu durumda, kameranızı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Eğer bellek kartında yoğunlaşma olursa, bellek kartını kameradan çıkarın ve yeniden takmadan önce tüm nemin buharlaşmasını bekleyin.

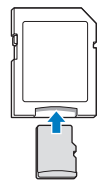
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi ve çevrenizdekileri yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşün sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

Fotoğraf makineniz microSD (Güvenli Dijital) veya microSDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir PC veya bellek kartı okuyucusu ile okumak için bellek kartını bir bellek kartı adaptörünün içine yerleştirin.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD karta göre verilmiştir:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraf	14M	130	234	345	-	-
	12M	140	254	374	-	-
	10M	183	321	464	-	-
	10M	166	304	438	-	-
	5M	391	588	772	-	-
	3M	637	846	1065	-	-
	2M	882	1144	1404	-	-
	1M	1626	1716	1931	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	Yakl. 3’ 14”	Yakl. 6’ 21”
	640	-	-	-	Yakl. 9’ 27”	Yakl. 18’ 16”
	320	-	-	-	Yakl. 33’ 44”	Yakl. 61’ 12”

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir.
Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.

- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP70A
Tip	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk

* Pilin, bilgisayarınıza ve kameranıza USB kablosunu bağlayarak şarj edilmesi daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Çekim koşulları (pil tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 120 dk/ Yakl. 240	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: modunda, 14M çözünürlük, İyi kalite. 1. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 90 dk	Videolar 1280 X 720 HQ çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve '**Pil zayıf**' uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının (0 ºC/32 ºF altı veya 40 ºC/104 ºF üstü). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.

- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5V, 500mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pil dikkatsiz ve yanlış bir şekilde kullanılırsa kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenliğiniz için doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın:

- Pil doğru şekilde kullanılmazsa alev alabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir çatlak, şekil bozukluğu veya başka bir anormallik fark ederseniz, derhal kullanımını durdurun ve üreticinizle irtibat kurun.
- Yalnızca orijinal, üretici tarafından onaylanmış pil şarj cihazları ve adaptörler kullanın ve pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde şarj edin.
- Pili herhangi bir ısıtma cihazının yakınına koymayın veya yazın pencereleri kapalı araç içi gibi çok sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşa kabin gibi sıcak, nemli yerlere koymayın ve bu tür yerlerde kullanmayın.
- Cihazı yatak, halı veya elektrikli battaniye gibi yanıcı yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Cihaz açıkken kapalı bir yerde çok uzun süre bırakmayın.
- Pilin temas noktalarının kolye, bozuk para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yalnızca orijinal, üreticinin önerdiği Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili sivri uçlu nesnelerle parçalamayın veya delmeyin.
- Pili çok yüksek basınç veya ezici ağırlık altında bırakmayın.
- Pili yüksek yerlerden düşürmek gibi önemli darbelere maruz bırakmaktan kaçının.
- Pili 60 °C (140 °F) veya üstünde bir sıcaklığa maruz bırakmayın.
- Pilin nemli cisimlerle veya sıvıyla temas etmesine izin vermeyin.
- Piller güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynağına maruz kalmamalıdır.

İmha etme talimatları

- Pili dikkatli bir şekilde atın.
- Bitmiş pili ateşe atmayın.
- İmha ile ilgili yasal düzenlemeler ülkeye veya bölgeye göre değişebilir. Pili yerel ve federal düzenlemelere uygun bir şekilde imha edin.

Pili şarj etme talimatları

Pili yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklanan yöntemle şarj edin. Pil düzgün şarj edilmezse alev alabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 84) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 84) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 41) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde yanıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 84)

Durum	Önerilen işlem
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi çalışmıyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	Hafıza kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 84)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 43) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 89) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 100)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 52)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çok parlak	• Flaşı kapatın. (sf. 41) • Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 51)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 41) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 42) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 51)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun. (sf. 74, 79)
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	• Video çakar programlarına bağlı olarak video dosyaları oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 76) • USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	● Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. ● Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. ● Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 86) ● Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**'yi tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yakl. 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 14,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 14,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung 5X Yakınlaştırma Merceği f = 4,7 - 23,5 mm (35 mm film eşdeğeri: 26 - 130 mm)
F-stop aralığı	F3,3 (W) - F5,9 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X - 5,0X (Optik x Dijital: 25,0X) • Oynatma modu: 1,0X - 13,5X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	2,7" (6,9 cm), 230K
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odaklama (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algılama oto.o., Nesne İzleme oto.o., Akıllı Yüz Tanıma oto.o.)
Aralık	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - sonsuzluk	150 cm - sonsuzluk
Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
Otomatik Makro	5 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
• Akıllı Otomatik: 1/8 - 1/2000 sn. • Program: 1 - 1/2000 sn. • Gece: 8 - 1/2000 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağirlikli, Yüz Algılama AE
Telafi	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M ya da altı seçilebilir)
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Aralık	• GENİŞ: 0,2 m - 3,5 m (ISO Otomatik) • TELE: 1,0 m - 2,0 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yklş. 4 sn. (pil konumuna bağlı olarak)

Titreme azaltma	
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS: Digital Image Stabilization)	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık Gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Video Çekim modu	• Akıllı Filtre: Normal, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Eskiz, Balık Gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar)	
Baskı Tarihi	
Kapalı, Tarih, Trh&saat	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renkli, Portre, Gece Portre, Arka Işıklı Portre, Aydınlatma, Manzara, Hareket, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil, Havai Fişek), Program, Sahne (Büyülü çerçeve, Güzellik çekimi, Nesne Vurgusu, Gece, Manzara, Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayici: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift
Videolar	• Modlar: Akıllı Film*, Video klip * Akıllı Film: Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı • Biçim: MJPEG (Maks. kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ (Bir dosya başına: Maks. 4GB), 640 X 480, 320 X 240 • Çekim hizi: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Ses: Canlı Ses Açık/Canlı Ses Kapalı/Sessiz • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama
Kayıttan Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Akıllı Albüm* * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Akıllı Filtre, Görüntü ayarla
Efekt	• Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık Gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: ACB, Kır.göz düzel., Yüz rötuşu, Parlaklik, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle

Ses kaydı	
● Ses Kaydı (Maks. 10 saat) ● Fotoğrafta Sesli Not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	● Dahili bellek: Yakl. 30 MB ● Harici bellek (İsteğe bağlı): - microSD kart (en çok 2 GB garanti edilir) - microSDHC kart (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	● Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: AVI (MJPEG) ● Ses: WAV

Görüntü boyutu	1 GB microSD için				
			Çok iyi	İyi	Normal
	14M	4320 X 3240	130	234	345
	12M	4320 X 2880	140	254	374
	10M	4320 X 2432	183	321	464
	10M	3648 X 2736	166	304	438
	5M	2592 X 1944	391	588	772
	3M	1984 X 1488	637	846	1065
	2M	1920 X 1080	882	1144	1404
	1M	1024 X 768	1626	1716	1931
	Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.				

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses çıkışı	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	4,2V

Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Konnektör Tipi	20 pimli (USB/AV çıkış)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)
91,8 x 53,9 x 16,5(20,2) mm (uzantılar hariç)
Ağırlık
105 g (pil ve bellek kartı olmadan)
Çalışma sıcaklığı
0 - 40˚ C
Çalışma nemi
5 - 85 %
Yazılım
Intelli-studio

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)
Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık
Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)
Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak, fotoğraf makinesini sabitlemek için bir üç ayak, DIS işlevini kullanın.

Kompozisyon
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma
Yakınlaştırma merceği (optik yakınlaştırma) ile kullanılabilecek yakınlaştırma miktarını yapay olarak artıran bir özelliktir (optik nyakınlaştırma). Dijital yakınlaştırmayı kullanırken, görüntü kalitesi büyütme arttıkça bozulacaktır.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)
Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)
Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler grültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitsini bozmaz.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük
Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı
Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma
Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)
Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Dizin

A

ACB
- Çekim modunda 51
- Oynatma modunda 70

Açıklık 34

AF Lambası 86

AF Sesi 83

Akıllı Albüm 62

Akıllı düğme 13

Akıllı Filtre
- Çekim modunda 55
- Oynatma modunda 69

Akıllı Otomatik modu 29

Akıllı Yüz Tanıma 48

Ayarlama
- Doyma
  - Çekim modunda 58
  - Oynatma modunda 71
- Kontrast
  - Çekim modunda 58
  - Oynatma modunda 71
- Netlik 58
- Parlaklık 71

Ayarlar
- Ekran 83
- Erişim 82
- Kamera 84
- Ses 83

B

Bakım 89

Baskı 85

Baskı siparişi 72

Baş. resmi 68, 83

Beyaz Dengesi 52

Büyülü Çerçeve modu 31

Büyütme 65

C

Cihazın bağlantısını kesme 78

Ç

Çekim hızı 35

Çekim modu
- Akıllı Otomatik 29
- Program 35
- Sahne 30
- Video Klip 35

Çözünürlük
- Fotoğraf 39
- Video 39

D

Deklanşör hızı 34

DIS 25

Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) 25

Dijital yakınlaştırma 23

Dosya aktarma
- Mac için 79
- Windows için 74

Dosyaları görüntüleme
- Kategoriye göre 62
- Küçük resim olarak 63
- Slayt gösterisi 65
- TV'de 73

Dosyaları koruma 63

Dosyaları silme 64

Döndürme 68

DPOF 72

Düzenleme 68

E

Ekran türü 21

F

Film modu 35

Flaş
- Doldur 42
- Kapalı 41
- Kır.Göz Düzel 42
- Kırmızı göz 42
- Oto 42

Yavaş Senk 42

Format 84

Fotoğraf kalitesi 39

Fotoğrafları yazdırma 80

G

Gece modu 34

Gezinti düğmesi 14

Görüntü ayarı
ACB 70
Doygunluk 71
Gürültü ekleme 71
Kırmızı göz düzeltme 70
Kontrast 71
Parlaklık 71
Yüz rötuşu 71

Görüntü parlaklığı 83

Görüntü yakalama 67

Gözat 83

Göz kırp algl 48

Gülümseme çekimi 47

Güzellik Çekimi modu 32

H

Hafıza kartı
Kapasite 92
microSD 91
microSDHC 91

Hata mesajları 88

I

Intelli-studio 76

Intelli Yakınlaştırma 24

ISO hızı 42

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 52

İ

İşlev açıklaması 83

İşlev düğmesi 14

İzleme odağı 44

K

Kameranın titremesi 26

Kaydetme
Sesli not 37
Video 35

Kırmızı göz
Çekim modunda 41
Oynatma modunda 70

Knd prtrenz 47

M

Makro 43

Menü düğmesi 14

MJPEG 101

Mod düğmesi 14

N

Nesne Vurgulama modu 33

O

Odak alanı
Çoklu Oto.O. 45
İzleme Otomatik Odaklama 45
Merkez Oto.O. 45

Odak uzaklığı
Makro 43
Normal (AF) 43

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 51

Oynatma düğmesi 16

Oynatma modu 60

Ö

Ölçüm
Çoklu 52
Merkez ağırlıklı 52
Nokta 52

P

PictBridge 80

Pil
- Ömrü 93
- Şarj oluyor 94
- Teknik Özellikler 93

Pozlama 51

Program modu 35

R

RGB tonu
- Çekim modunda 57
- Oynatma modunda 70

S

Sahne modu 30

Seri Çekim
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 54
- Sürekli 54
- U. yüksek hız 54

Servis merkezi 97

Sesi kapatma
- Kamera 16
- Video 36

Sesli not
- Kaydetme 37
- Oynatma 67

Ses Seviyesi 83

Sıfırla 84

Simgeler 18

Slayt gösterisi 65

Sözlük 104

T

Tarih/Saat Ayarla 84

Tarih Tipi 84

Temizleme
- Ekran 89
- Gövde 89
- Mercek 89

U

Uzun süreli pozlama 34

V

Video
- Kaydetme 35
- Oynatma 66

Video Çkş 85

Y

Yakınlaştırma 23

Yakınlaştırma düğmesi 13

Yarım basma 6

Yeniden boyutlandırma 68

Yıldızım
- Sıralama 61
- Yüzleri iptal etme 61
- Yüzleri kaydetme 49

Yüz algılama
- Akıllı Yüz Tanıma 48
- Göz kırp algl 48
- Gülümseme Çekimi 47
- Knd prtrenz 47
- Normal 46

Yüzdeki sorunlar 32

Yüz parlaklığı 32

Z

Zamanlayıcı 40

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.